



Calcul réfléchi 5e

En arrivant en classe, tu sors ta fiche calcul réfléchi et tu fais celui du jour où nous en sommes. Cela doit devenir un automatisme sans que je te sollicite !!!

La correction se fera ensemble et tu pourras poser toutes tes questions.

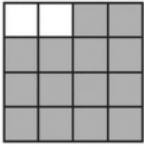
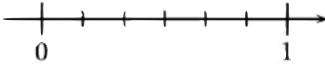
| Calcul réfléchi 1 | |
|---|---------|
| $9 \times 5 =$ | |
| Départ : 13h40 Arrivée 15h17 Quelle est la durée du trajet ? | |
| 0,4 km = | m |
| $\frac{3}{4}$ de 20 | |
| 6 brioches coûtent 15 €. Combien coûtent 3 brioches ? | |

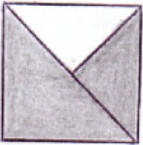
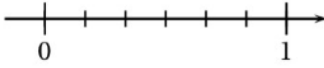
| Calcul réfléchi 2 | |
|--|--|
| $7 \times 6 =$ | |
| Dans cette liste de nombres, lesquels sont divisibles par 5 : 345 · 102 · 915 · 126 · 900 | |
| Il est 7h 25 min, quelle heure sera-t-il dans 1h 40 min ? | |
| : 1000 = 0,75 | |
| Donner l'écriture décimale de $\frac{4}{10} + 3 + \frac{5}{100} =$ | |

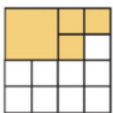
| Calcul réfléchi 3 | |
|---|----------------|
| $0,12 + 0,3 =$ | |
| Ecriture décimale de $\frac{15}{10\ 000}$ | |
| 2,5 h = |h.....min |
| 1 kg de pommes coûte 2,50 €. Combien coûtent 500 g de ces pommes ? | |
| Quel est le périmètre d'un carré de 3 cm de côté ? | |


| Calcul réfléchi 4 | |
|---|---------|
| $3 \times 8 =$ | |
| Traduire la phrase suivante avec les notations : « le point C appartient à la droite passant par A et B ». | |
| 75 cL = | L |
| $\frac{1}{100}$ de 245 = | |
| Quel est le chiffre des dizaines de 125,86 ? | |


| Calcul réfléchi 5 | |
|--|--|
| La somme de 9 et de 37 | |
| Quelle fraction de la figure représente la partie grisée : | |
| | |
| Calculer $A = 3 \times 5 + 8$ | |
| Reste de la division euclidienne de 28 par 3 | |
| Compléter : | |


| Calcul réfléchi 6 | |
|--|---|
| Le produit de 25 par 4 | |
| Quelle fraction de la figure représente la partie grisée : |  |
| Calculer $B = 27 - 3 \times 7$ | |
| Placer le point A d'abscisse $\frac{5}{6}$ |  |
| Dans 720 combien de fois 8 | |


| Calcul réfléchi 7 | |
|---|---|
| La différence entre 34 et 9 | |
| Quelle fraction de la figure représente la partie grisée : |  |
| Calculer $C = (29 - 9) \times 2$ | |
| Lequel de ces nombres est divisible à la fois par 2, par 3 et par 5 ? | 235 ou 1110 |
| Placer le point B d'abscisse $\frac{1}{3}$ |  |

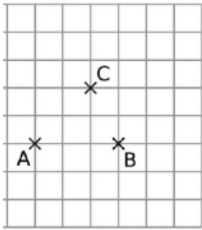
| Calcul réfléchi 8 | |
|--|---|
| Le quotient de 56 par 7 | |
| Quelle fraction de la figure représente la partie grisée : |  |
| Le triple du double de 7 | |
| 10 bonbons coûtent 3€. Combien coûtent 15 bonbons ? | |
| Complète : | + 7 x 8 = 63 |

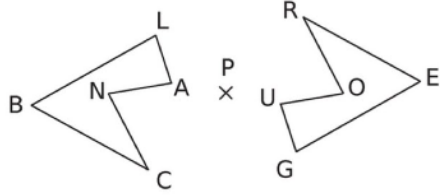
| Calcul réfléchi 9 | | | | | | | |
|---|--|-----|---|----|---|-----|-----|
| Calculer $17 - 6 + 9$ | | | | | | | |
| Tracer les axes |  | | | | | | |
| Entourer les nombres entiers. | 3,5 ; le quart de 28 ; 2,0 | | | | | | |
| Compléter le tableau de proportionnalité : | <table border="1" data-bbox="1264 600 1442 734"> <tr> <td>4</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>7,5</td> <td>...</td> </tr> </table> | 4 | 6 | 10 | 5 | 7,5 | ... |
| 4 | 6 | 10 | | | | | |
| 5 | 7,5 | ... | | | | | |
| Deux frères jumeaux ont à eux deux 36 ans. Quel âge ont-ils ? | | | | | | | |

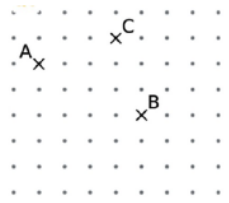
| Calcul réfléchi 10 | |
|---|--|
| Calculer $15 - 5 - 4$ | |
| Tracer les axes |  |
| 12 a pour multiple(s) | 6 ; 24 ; 136 |
| Avec 32 €, j'ai eu 36 \$. Avec 16 €, j'aurais | \$ |
| Le périmètre d'un carré est de 18,4 cm. La longueur de son côté est : | |

| Calcul réfléchi 11 | |
|---|---|
| Calculer $12 \times 3 + 15 \times 2$ | |
| Tracer les axes |  |
| Un multiple de 5 est : | 55 ; 59 ; 92 |
| Calculer 50 % de 80 | |
| Un ordinateur et un écran coûtent 385 €. L'écran, seul, coûte 125 €. L'ordinateur coûte : | |

| Calcul réfléchi 12 | |
|---|---|
| Calculer $(14 - 9) \times 7$ | |
| Tracer les axes |  |
| 385 est un multiple de : | 3 ; 4 ; 11 |
| Calculer 25 % de 16 | |
| Un élève choisit un nombre, le multiplie par 2, puis ajoute 4. Il obtient 6. Le nombre choisi est : | |

| Calcul réfléchi 13 | | | | | | | |
|--|--|----------|---|----|--------|---|-----|
| Donner la liste des diviseurs de 20 : | | | | | | | |
| Placer E symétrique de A par rapport à C et F symétrique de C par rapport à B. |  | | | | | | |
| Calcule : $1,2 + 0,8 \times 10$ | | | | | | | |
| Je vous dis que le produit de 4 par 2,3 est égal à 9,2. | Complète l'égalité : $4 \times 2,3 \times 2 = \dots$ pour qu'elle soit vraie. | | | | | | |
| Compléter le tableau sachant que les deux grandeurs sont proportionnelles. | <table border="1"> <tr> <td>Masse kg</td> <td>3</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Prix €</td> <td>8</td> <td>...</td> </tr> </table> | Masse kg | 3 | 18 | Prix € | 8 | ... |
| Masse kg | 3 | 18 | | | | | |
| Prix € | 8 | ... | | | | | |

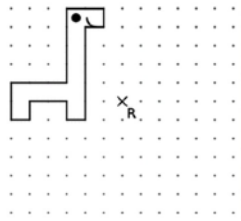
| Calcul réfléchi 14 | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|---|-----|--------|----|----|------------|--|--|--|--|--|
| Donner la liste des diviseurs de 45 : | | | | | | | | | | | | | |
| Compléter le tableau sachant que ROUGE est le symétrique de BLANC par rapport à P. |  | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <th>Point</th> <td>B</td> <td>L</td> <td>A</td> <td>N</td> <td>C</td> </tr> <tr> <th>Symétrique</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Point | B | L | A | N | C | Symétrique | | | | | |
| Point | B | L | A | N | C | | | | | | | | |
| Symétrique | | | | | | | | | | | | | |
| Calcule : $(1,2 + 0,8) \times 10$ | | | | | | | | | | | | | |
| Je vous dis que le produit de 4 par 2,3 est égal à 9,2. | Complète l'égalité : $4 \times 2,3 + 0,8 = \dots$ pour qu'elle soit vraie. | | | | | | | | | | | | |
| Compléter le tableau sachant que les deux grandeurs sont proportionnelles. | <table border="1"> <tr> <td>Volume L</td> <td>3</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>Prix €</td> <td>12</td> <td>40</td> </tr> </table> | Volume L | 3 | ... | Prix € | 12 | 40 | | | | | | |
| Volume L | 3 | ... | | | | | | | | | | | |
| Prix € | 12 | 40 | | | | | | | | | | | |

| Calcul réfléchi 15 | | | | | | | |
|--|---|----------|----|-----|----------|-----|----|
| Quel est le multiple de 7 le plus proche de 60 ? | | | | | | | |
| Placer E symétrique de A par rapport à C et F symétrique de C par rapport à B. |  | | | | | | |
| Calcule : $0,5 \times 12 + 3 \times 7$ | | | | | | | |
| Placer les parenthèses dans l'expression pour que le résultat soit 49. | $7 + 3 \times 5 - 1$ | | | | | | |
| Compléter le tableau sachant que les deux grandeurs sont proportionnelles. | <table border="1"> <tr> <td>Volume L</td> <td>35</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>Masse kg</td> <td>250</td> <td>50</td> </tr> </table> | Volume L | 35 | ... | Masse kg | 250 | 50 |
| Volume L | 35 | ... | | | | | |
| Masse kg | 250 | 50 | | | | | |

Calcul réfléchi 16

Quel est le multiple de 8 le plus proche de 50 ?

Construire le symétrique de la figure par rapport au point R.



Calcule :
 $0,5 \times 8 + 6 - 5 \times 2$

Je choisis le nombre 5.
J'ajoute 3.
Je double le résultat précédent.

a) $5 + 3 \times 2 - 1$

Je soustrais ensuite 1.

b) $(5 + 3) \times 2 - 1$

Quelle est l'expression qui donne le résultat final ?

c) $5 + 3 \times (2 - 1)$

Compléter le tableau sachant que les deux grandeurs sont proportionnelles.

| | |
|---|---|
| | 7 |
| 3 | 2 |

Calcul réfléchi 17

Une séance de cinéma débute à 13 h 35. Le film diffusé dure 1h 47. À quelle heure se terminera la séance ?

Peut-on tracer un triangle qui a pour mesures :
8 cm - 5 cm - 10 cm

Dans une recette il faut 4 œufs pour 300g de farine. Quelle quantité de farine faut-il pour 8 œufs ?

Donner l'écriture décimale de $\frac{1}{2}$

Le cinquième de 55

Calcul réfléchi 18

Une séance de cinéma débute à 14 h 15 et se termine à 15 h 53. Quelle est la durée du film ?

Peut-on construire un triangle qui a pour mesures :
5 cm - 11 cm - 4 cm

Dans une recette il faut 6 œufs pour 300g de farine. Quelle quantité de farine faut-il pour 4 œufs ?

Donner l'écriture décimale de $\frac{3}{4}$

Les deux tiers de 12

Calcul réfléchi 19

Un train part de Paris à 19 h 47 et arrive à Caen à 22 h 03. Quelle est la durée du trajet ?

Peut-on construire un triangle qui a pour mesures :
5 cm - 14 cm - 9 cm

Dans une recette il faut 5 œufs pour 750g de farine. Quelle quantité de farine faut-il pour 4 œufs ?

Écrire 0,45 sous forme d'une fraction la plus simple possible.

Les trois quart de 16

Calcul réfléchi 20

On donne les mesures de 2 angles d'un triangle : 70° et 10° . Calculer la mesure du 3ème angle.

Dans une classe, il y a 17 externes et 15 DP. Quelle est la proportion d'externes ?

| R.1 | R.2 | R.3 |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| L'âge et la taille d'une personne | Le périmètre d'un carré et la longueur de son côté | La taille d'un avion et sa vitesse |

Entoure les grandeurs proportionnelles.

Écris 0,36 sous forme d'une fraction irréductible.

$$300 \times 0,8$$

Calcul réfléchi 22

ABC est un triangle isocèle en A avec : $\widehat{BAC} = 35^\circ$
Calculer la mesure de l'angle \widehat{ABC}

Dans un troupeau de brebis et de chèvres, il y a 3 fois plus de brebis que de chèvres. Quelle est la proportion de brebis ?
Quelle est la proportion de chèvres ?

Brebis :

Chèvres :

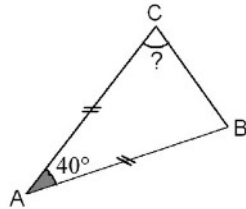
8 fourmis de même taille en file indienne mesurent au total 7,2 cm. Combien mesurent 7 fourmis en file indienne ?

Écris 1,8 sous forme d'une fraction irréductible.

$$0,02 \times 0,9$$

Calcul réfléchi 21

Calculer la mesure de l'angle \widehat{ACB} .



Dans un jeu de 36 cartes, quelle est la proportion d'as ?

Si 4 crayons coûtent 7€, alors ...

| R.1 | R.2 | R.3 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 7 crayons coûtent 4 € | 5 crayons coûtent 8 € | 6 crayons coûtent 10,50 € |

Écris 2,5 sous forme d'une fraction irréductible.

$$0,04 \times 110$$

Calcul réfléchi 23

Exprimer $\frac{11}{25}$ à l'aide d'un pourcentage.

Un triangle ayant deux angles de 45° est ...

rectangle

isocèle

équilatéral

Voici une copie d'écran du logiciel Scratch :



Dessiner à main levée une figure correspondante et la coder.

$$\text{Calculer : } A = 36 \div (16 - 4)$$

$$\text{Calculer } 10 \% \text{ de } 180$$

Calcul réfléchi 24

Exprimer $\frac{7}{20}$ à l'aide d'un %.

Quelle est la nature du triangle ABC tel que $\widehat{BAC} = 53^\circ$ et $\widehat{ACB} = 37^\circ$? (tu peux faire un schéma.)

Voici une copie d'écran du logiciel Scratch :



Dessiner à main levée une figure correspondante et la coder.

Calculer : $B = \frac{9 + 6}{2 + 1}$

Calculer 20 % de 350

Calcul réfléchi 25

Echelle:

6 cm sur la carte ----> **80 km** en réalité

18 cm sur la carte----> ? km en réalité ?

0,1 heure = ? min

94 × 99 =



30 € le kilo.

Quel est le prix d'un pot de 100 g ?

7 est un de 35

Calcul réfléchi 26

Echelle:

6 cm sur la carte ----> **80 km** en réalité

3 cm sur la carte----> ? km en réalité ?

$\frac{3}{10}$ heure = ? min

47 × 99 =



30 € le kilo

Quel est le prix d'un pot de 200 g ?

462 est un de 2

Calcul réfléchi 27

Exprimer $\frac{8}{40}$ à l'aide d'un % .

Un triangle peut-il être rectangle et équilatéral ?

Voici une copie d'écran du logiciel Scratch :



Dessiner à main levée une figure correspondante et la coder.

Calculer : $D = 3,6 \div (12 \div 4)$

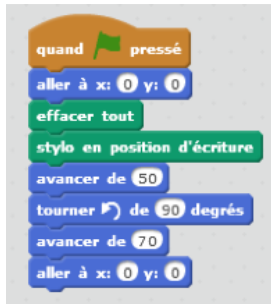
Calculer 40 % de 220

Calcul réfléchi 28

Exprimer $\frac{25}{500}$ à l'aide d'un %.

Quelle est la nature du triangle IJK tel que $\widehat{KIJ} = 32^\circ$ et $\widehat{KJI} = 74^\circ$? (tu peux faire un schéma.)

Voici une copie d'écran du logiciel Scratch :



Dessiner à main levée une figure correspondante et la coder.

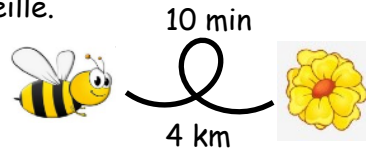
Calculer :

$$C = 39 - 7 \times 2 + 3 \times (15 - 5)$$

Calculer 30 % de 120

Calcul réfléchi 30

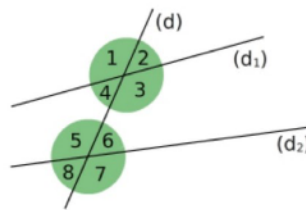
Calculer la vitesse de cette abeille.



$$824 - ? = 154$$

Les trois cinquièmes de 75

Les angles 1 et 2 sont ...



$$23 \times 101 =$$

Calcul réfléchi 31

Calcul réfléchi 29

Echelle:

6 cm sur la carte ----> 80 km en réalité

4 cm sur la carte----> ? km en réalité ?

$$\frac{2}{5} \text{ heure} = ? \text{ min}$$

$$132 \times 99 =$$



12 € le kilo.

Quel est le prix d'un pot de 750 g ?

463 est-il divisible par 3 ?